

UPS SÉRIE 100 (Small)



GRUNDFOS UPS

Les circulateurs UPS sont conçus pour des installations de chauffage bi-tubes ou mono-tube. Chaque circulateur UPS possède 3 vitesses de fonctionnement aux choix. 3 entraxes possibles 130, 160, ou 180 mm à définir selon l'installation mais aussi possibilité d'allonger ces entraxes grâce aux kits Grundfos d'adaptation/remplacement. Prise de clé sur le corps du circulateur pour faciliter le serrage du raccord. Boîte à borne et bornier encliquetable facilement accessible.

Version UPS 25-60K / 180 pour climatisation

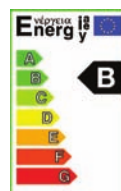
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	RACCORDS	ENTRAXE (mm)	POIDS NET (kg)	PRIX H.T.
UPS 25-40 / 180	96281384	G 1"½	180	2,6	176.31 €
UPS 25-40 / 160	96281378	G 1"½	160	2,5	176.31 €
UPS 25-40 / 130	96281376	G 1"½	130	2,4	176.31 €
UPS 21-40F / 120	96281386	Brides ovales	120	2,9	176.31 €
UPS 25-50 / 180	96281432	G 1"½	180	2,6	181.06 €
UPS 25-50 / 160	96281430	G 1"½	160	2,5	181.06 €
UPS 25-50 / 130	96281424	G 1"½	130	2,4	181.06 €
UPS 21-50F / 120	96281434	Brides ovales	120	2,9	181.06 €
UPS 25-60 / 180	96281483	G 1"½	180	2,6	243.34 €
UPS 25-60K / 180	59546508	G 1"½	180	2,6	320.68 €

ENCOMBREMENTS

DÉSIGNATION	L1	H1	H2	B1	B2	G
UPS 25-40 / 180	180	32	102	75	51	G 1"½
UPS 25-40 / 160	160	32	102	75	51	G 1"½
UPS 25-40 / 130	130	32	102	75	51	G 1"½
UPS 21-40F / 120	120	32	102	75	53	Bride O.
UPS 25-50 / 180	180	32	102	75	51	G 1"½
UPS 25-50 / 160	160	32	102	75	51	G 1"½
UPS 25-50 / 130	130	32	102	75	51	G 1"½
UPS 21-50F / 120	120	32	102	75	53	Bride O.
UPS 25-60 / 180	180	38	96	75	50	G 1"½
UPS 25-60K / 180	180	38	96	75	50	G 1"½



INSTALLATION CHAUFFAGE



CIRCULATEUR MULTIVITESSES DOMESTIQUE POUR CHAUFFAGE

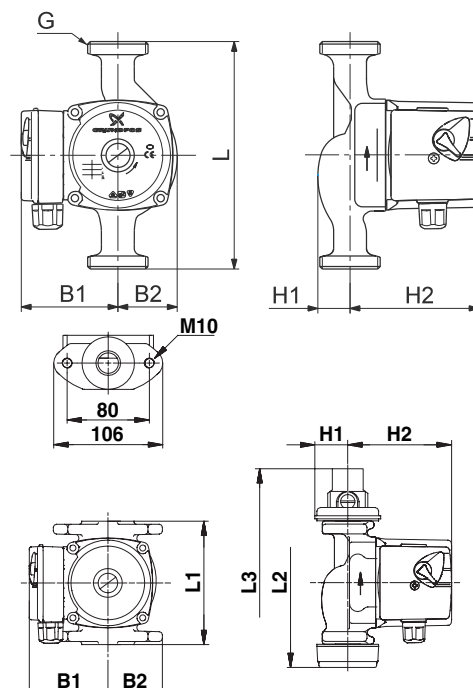
- Installations chauffage dans les maisons particulières
- Installations neuves, remplacement et rénovation.

CONSTRUCTION

- Corps du circulateur en fonte.
- Chemise de rotor et supports de palier en acier inoxydable ferritique (excepté la version K uniquement en acier inoxydable).
- Abre et paliers radiaux en céramique.
- Roue résistant à la corrosion.
- Butée en carbone.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	1 x 230 V – 10 %/+ 6 %, 50 Hz, PE
Protection moteur	Le circulateur ne nécessite pas de protection externe du moteur.
Indice de protection	IP 42 ou IP 44
Classe d'isolation	F (UPS 25-60 : classe H)
Pression maximale de service	10 bar
Température ambiante	0 °C à +40 °C
Température du liquide	+2 °C à +110 °C (version K : de -25 °C à +95 °C)



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

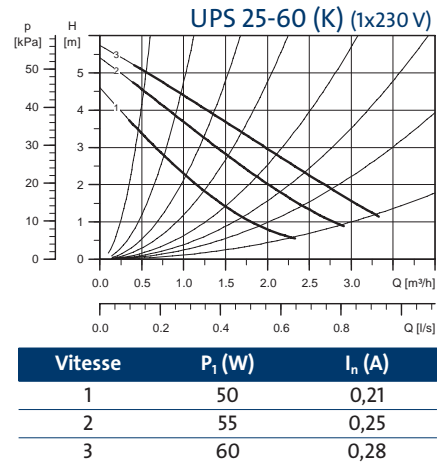
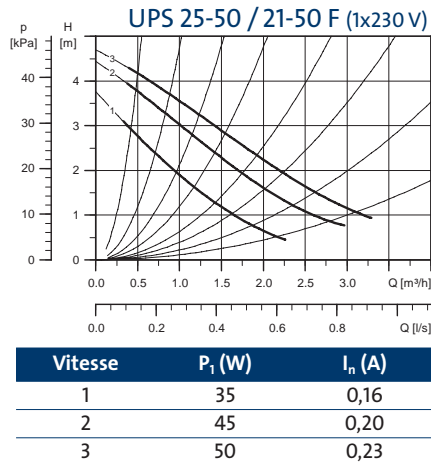
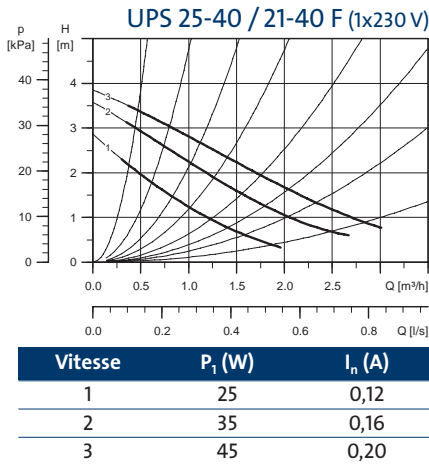
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

GRUNDFOS

COURBES DE PERFORMANCE



Types d'installation	Surface chauffée	Débit nécessaire	Circulateur
De 3 à 15 radiateurs + de 15 radiateurs	50 à 200 m ² 250 m ²	0,4 à 1 m ³ /h 1,1 m ³ /h	UPS 25-40 UPS 25-50
Plancher chauffant	50 à 100 m ²	1,2 à 1,8 m ³ /h	UPS 25-40
Plancher chauffant	150 m ²	2,4 m ³ /h	UPS 25-40
Plancher chauffant	200 à 250 m ²	3 à 3,3 m ³ /h	UPS 25-60

Valeurs données à titre indicatif, pouvant convenir dans 90% des cas. Une étude détaillée des besoins par un l'installateur professionnel est cependant conseillée.

LES AVANTAGES PRODUITS

- **Conception éprouvée**
reconnue par les plus grands fabricants de chaudière.
- **Fonctionnement silencieux**

SELECTION ACCESSOIRES

Diamètre de tuyauterie		Tuyauterie fileté				Tuyauterie taraudée	Kits d'adaptation (voir page 100)
		G 3/4 (20/27)	G1 (26/34)	G1 1/4 (33/42)	G1 1/2 (40/49)	G1 1/4 (33/42)	
UPS 25-40 / 180	96281384	RU 3/4" F 529921	RU 1" F 529922	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	RU 1 1/4" M 529924	
UPS 25-40 / 160	96281378	RU 3/4" F 529921	RU 1" F 529922	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	RU 1 1/4" M 529924	
UPS 25-40 / 130	96281376	RU 3/4" F 529921	RU 1" F 529922	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	RU 1 1/4" M 529924	
UPS 21-40F / 120	96281386	BO 3/4" F 529607	BO 1" F 529604		BO 1 1/4" F 529605	BO 1 1/2" F 529606	
UPS 25-50 / 180	96281432	RU 3/4" F 529921	RU 1" F 529922	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	RU 1 1/4" M 529924	
UPS 25-50 / 160	96281430	RU 3/4" F 529921	RU 1" F 529922	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	RU 1 1/4" M 529924	
UPS 25-50 / 130	96281424	RU 3/4" F 529921	RU 1" F 529922	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	RU 1 1/4" M 529924	
UPS 21-50F / 120	96281434	BO 3/4" F 529607	BO 1" F 529604		BO 1 1/4" F 529605	BO 1 1/2" F 529606	
UPS 25-60 / 180	96281483	RU 3/4" F 529921	RU 1" F 529922	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	RU 1 1/4" M 529924	
UPS 25-60K / 180	59546508	RU 3/4" F 529921	RU 1" F 529922	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	RU 1 1/4" M 529924	



RU = raccord union (fonte)
conditionnement : 2 pièces



RUV = raccord union avec vanne (laiton)
conditionnement : 2 pièces

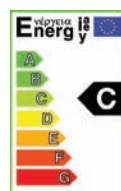


BO = Bride Ovale (fonte)
conditionnement : 2 pièces

UPS SÉRIE 100 (Medium)



INSTALLATION CHAUFFAGE & CLIMATISATION



Sauf
UPS 25-120
Label F



CIRCULATEUR MULTIVITESSES PETIT COLLECTIF POUR CHAUFFAGE & CLIMATISATION

- Installations chauffage climatisation et air conditionné
- Installations neuves, remplacement et rénovation.
- Pour habitats collectifs ou semi-collectifs, bâtiments à usage tertiaire (école, hôpitaux...)

CONSTRUCTION

- Corps du circulateur en fonte.
- Chemise de rotor et supports de palier en acier inoxydable.
- Abre et paliers radiaux en céramique.
- Roue résistante à la corrosion.
- Butée en carbone.
- Connecteur électrique embrochable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	1 x 230 V – 10 %/+ 6 %, 50 Hz, PE
Protection moteur	Le circulateur ne nécessite pas de protection externe du moteur.
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F
Pression maximale de service	10 bar
Température ambiante	0 °C à +40 °C
Température du liquide	-25 °C à +110 °C

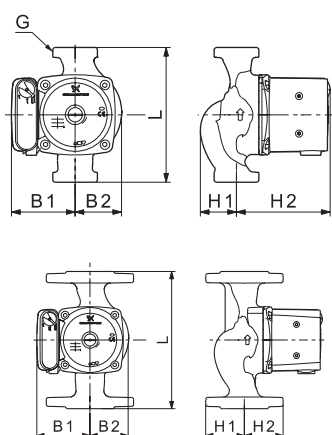
GRUNDFOS UPS SÉRIE 100

Les circulateurs simples UPS monophasés (3 vitesses) sont conçus pour des installations de climatisation et de chauffage. Les circulateurs UPS sont de type à rotor noyé ; l'hydraulique et le moteur forment une unité compacte sans garniture mécanique, avec seulement 2 joints d'étanchéité. Les paliers sont lubrifiés par le liquide pompé.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	RACCORDS	ENTRAXE (mm)	PRIX H.T.
UPS 25-25	95906400	G 1 1/2	180	214.15 €
UPS 25-55	95906404	G 1 1/2	180	329.97 €
UPS 25-80	96906429	G 1 1/2	180	369.95 €
UPS 25-100	95906480	G 1 1/2	180	523.41 €
UPS 25-120	52588336	G 1 1/2	180	391.75 €
UPS 32-25	95906401	G 2"	180	282.93 €
UPS 32-50 F	95906415	DN 32	220	409.20 €
UPS 32-55	95906409	G 2"	180	361.35 €
UPS 32-80	95906442	G 2"	180	439.03 €
UPS 32-80 F	95906458	DN 32	220	459.26 €
UPS 32-100	95906500	G 2"	180	546.59 €
UPS 32-100 F	95906483	DN 32	220	588.28 €
UPS 40-50 F	95906420	DN 40	250	400.58 €
UPS 40-80 F	95906462	DN 40	250	516.21 €
UPS 40-100 F	95906486	DN 40	250	639.24 €

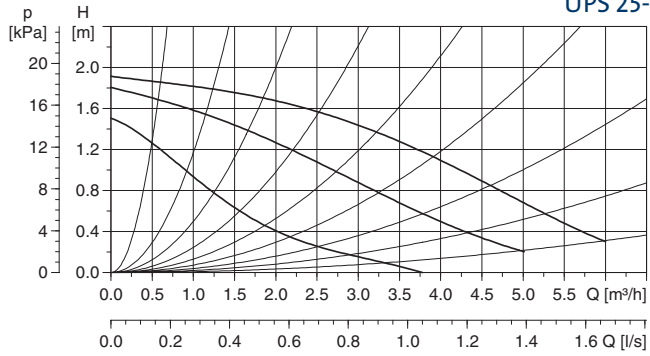
ENCOMBREMENTS

DÉSIGNATION	L1	H1	H2	B1	B2	G
UPS 25-25	180	46	125	85	62	G 1 1/2
UPS 25-55	180	46	125	85	62	G 1 1/2
UPS 25-80	180	46	125	85	62	G 1 1/2
UPS 25-100	180	47	150	90	68	G 1 1/2
UPS 25-120	180	32	130	82	69	G 1 1/2
UPS 32-25	180	48	125	85	62	G 2"
UPS 32-50 F	220	62	125	85	62	DN 32
UPS 32-55	180	48	125	85	62	G 2"
UPS 32-80	180	48	125	85	62	G 2"
UPS 32-80 F	220	62	125	85	62	DN 32
UPS 32-100	180	47	150	90	68	G 2"
UPS 32-100 F	220	62	150	90	68	DN 32
UPS 40-50 F	250	67	125	85	62	DN 40
UPS 40-80 F	250	67	125	85	62	DN 40
UPS 40-100 F	250	62	150	90	68	DN 40



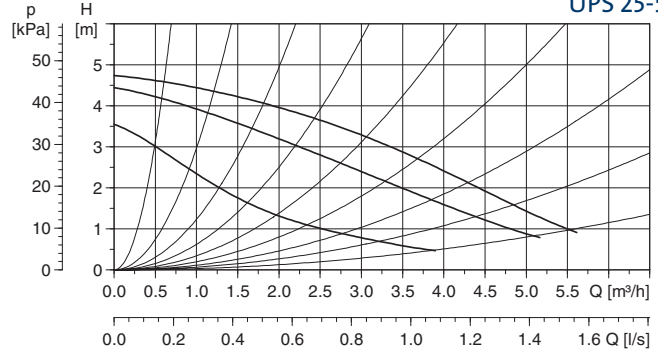
COURBES DE PERFORMANCE

UPS 25-25



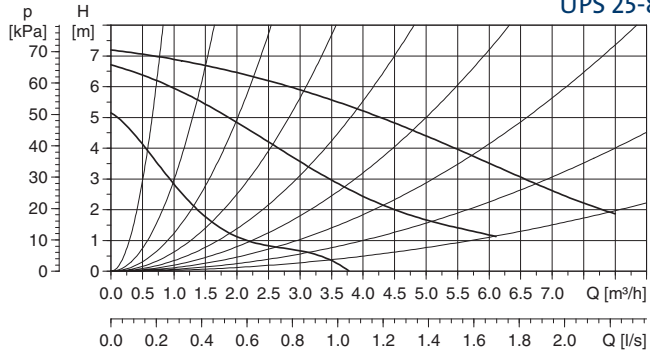
Vitesse	P _i (W)	I _n (A)
1	25	0,12
2	40	0,18
3	50	0,22

UPS 25-55



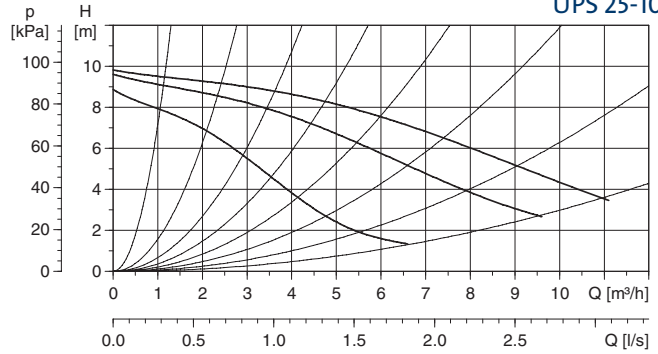
Vitesse	P _i (W)	I _n (A)
1	65	0,30
2	80	0,36
3	85	0,38

UPS 25-80



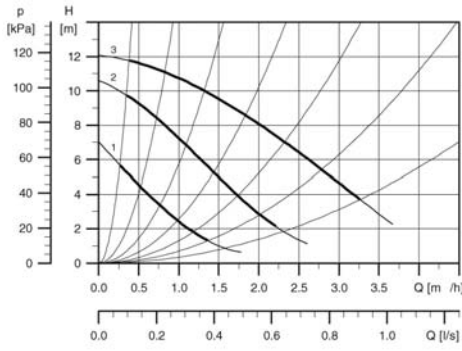
Vitesse	P _i (W)	I _n (A)
1	110	0,50
2	155	0,70
3	165	0,70

UPS 25-100



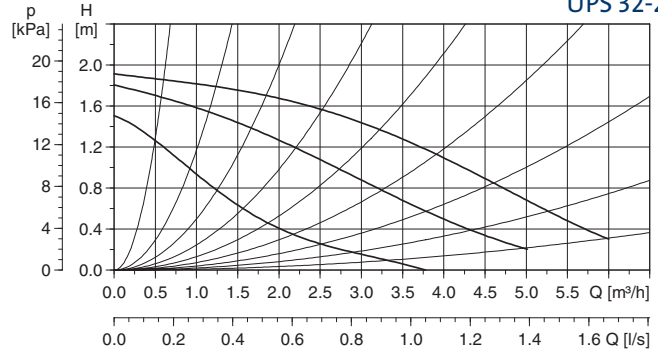
Vitesse	P _i (W)	I _n (A)
1	280	1,30
2	340	1,50
3	345	1,52

UPS 25-120



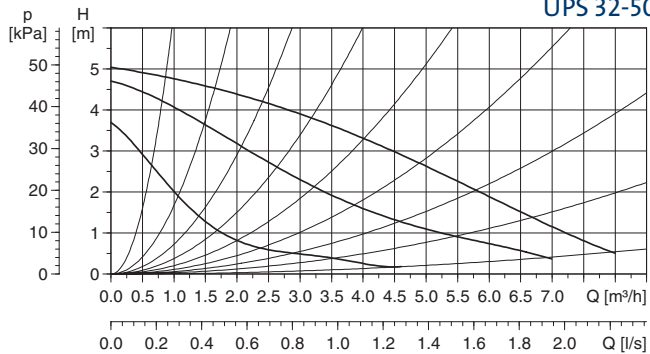
Vitesse	P _i (W)	I _n (A)
1	120	0,53
2	180	0,78
3	235	1,02

UPS 32-25



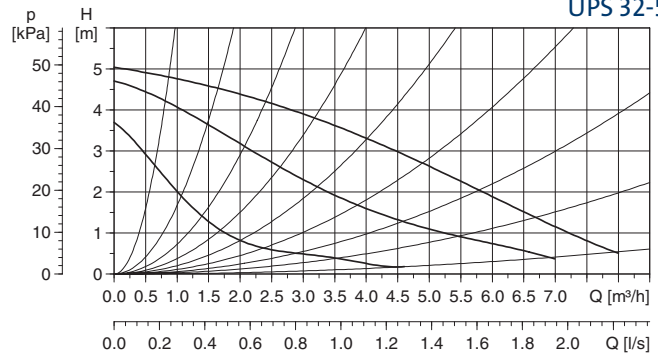
Vitesse	P _i (W)	I _n (A)
1	25	0,12
2	40	0,18
3	50	0,22

UPS 32-50 F



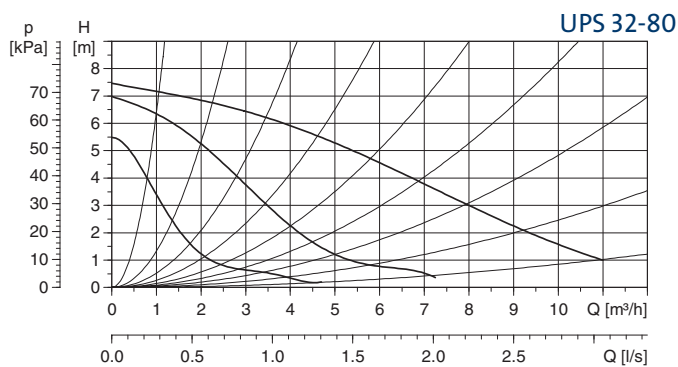
Vitesse	P _i (W)	I _n (A)
1	75	0,32
2	100	0,44
3	105	0,46

UPS 32-55

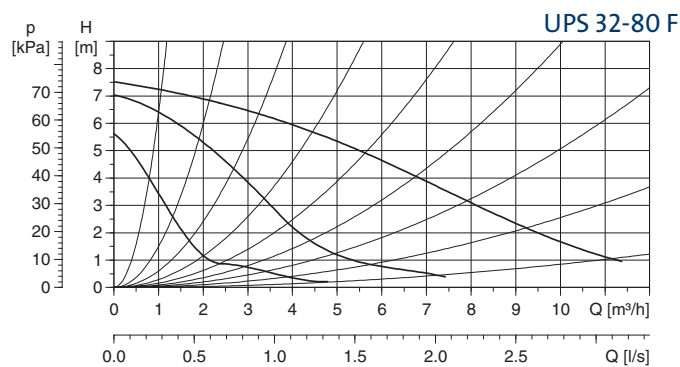


Vitesse	P _i (W)	I _n (A)
1	75	0,32
2	100	0,44
3	105	0,46

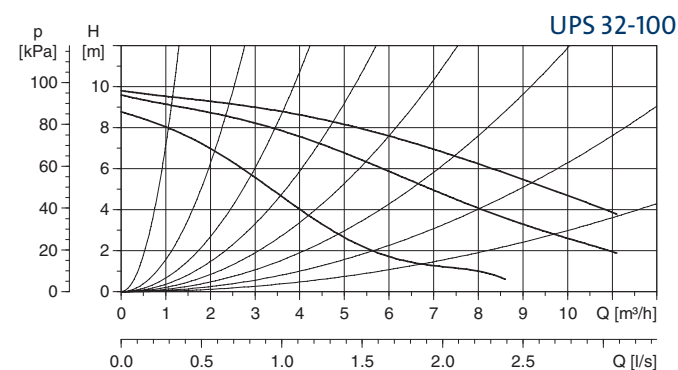
COURBES DE PERFORMANCE (FONCTIONNEMENT 1 POMPE)



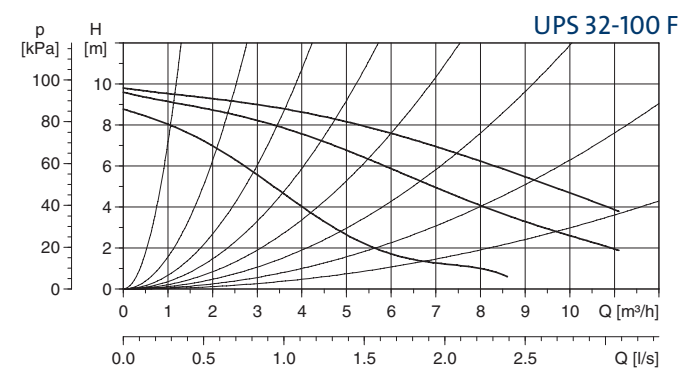
Vitesse	P_1 (W)	I_n (A)
1	135	0,60
2	200	0,90
3	220	0,98



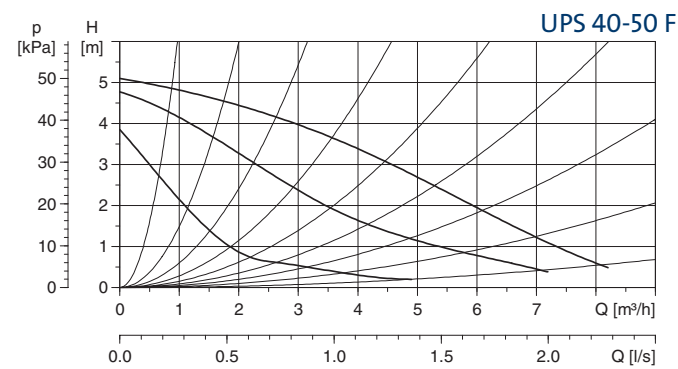
Vitesse	P_1 (W)	I_n (A)
1	135	0,60
2	200	0,90
3	220	0,98



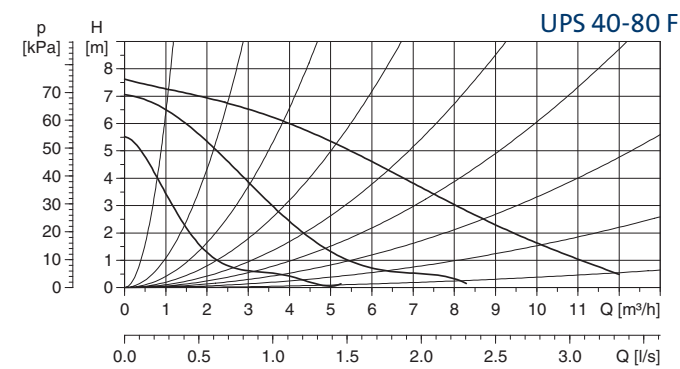
Vitesse	P_1 (W)	I_n (A)
1	280	1,30
2	340	1,50
3	345	1,52



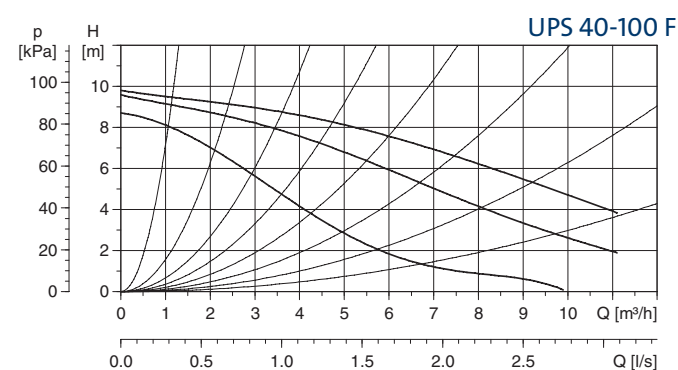
Vitesse	P_1 (W)	I_n (A)
1	280	1,30
2	340	1,50
3	345	1,52



Vitesse	P_1 (W)	I_n (A)
1	75	0,32
2	100	0,44
3	105	0,46



Vitesse	P_1 (W)	I_n (A)
1	135	0,60
2	200	0,90
3	220	0,98

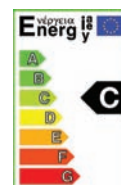


Vitesse	P_1 (W)	I_n (A)
1	280	1,30
2	340	1,50
3	345	1,52

UPSD SÉRIE 100 (Medium)



INSTALLATION CHAUFFAGE & CLIMATISATION



CIRCULATEUR DOUBLE MULTIVITESSES PETIT COLLECTIF POUR CHAUFFAGE & CLIMATISATION

- Installations de chauffage, climatisation et air conditionné
- Installations neuves, remplacement et rénovation.
- Pour habitats collectifs ou semi-collectifs, bâtiments à usage tertiaire (école, hôpitaux...)

CONSTRUCTION

- Corps du circulateur en fonte.
- Chemise de rotor et supports de palier en acier inoxydable.
- Abre et paliers radiaux en céramique.
- Roue résistante à la corrosion.
- Butée en carbone.
- Connecteur électrique embrochable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	1 x 230 V – 10 %/+ 6 %, 50 Hz, PE
Protection moteur	Le circulateur ne nécessite pas de protection externe du moteur.
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F
Pression maximale de service	10 bar
Température ambiante	0 °C à +40 °C
Température du liquide	-25 °C à +110 °C

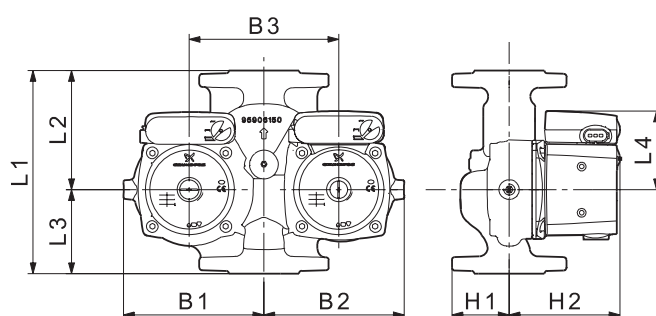
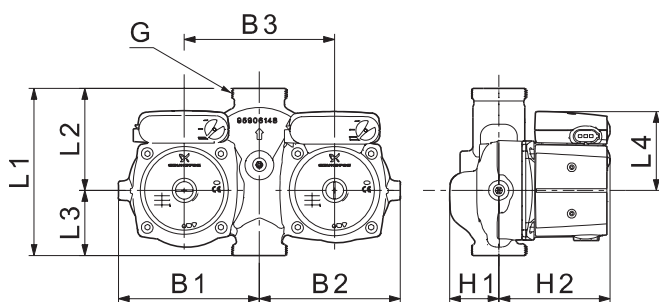
GRUNDFOS UPS SÉRIE 100

Les circulateurs doubles UPS monophasés (3 vitesses) sont conçus pour des installations de climatisation et de chauffage. Les circulateurs doubles permettent d'avoir une tête de secours en cas de panne. Les circulateurs UPS sont de type à rotor noyé ; l'hydraulique et le moteur forment une unité compacte sans garniture mécanique, avec seulement 2 joints d'étanchéité. Les paliers sont lubrifiés par le liquide pompé.

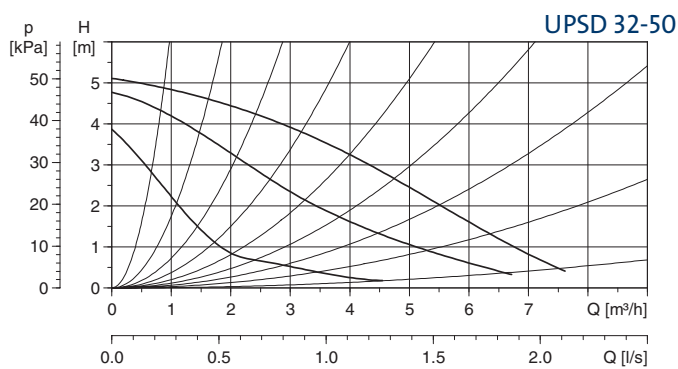
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	RACCORDS	ENTRAXE (mm)	PRIX H.T.
UPSD 32-50	95906413	G 2"	180	578.82 €
UPSD 32-80	95906455	G 2"	180	771.62 €
UPSD 32-50 F	96906416	DN 32	220	607.41 €
UPSD 32-80 F	95906459	DN 32	220	812.18 €
UPSD 32-100 F	95906484	DN 32	220	1192.76 €
UPSD 40-50 F	95906423	DN 40	250	864.86 €
UPSD 40-80 F	95906465	DN 40	250	973.49 €
UPSD 40-100 F	95906487	DN 40	250	1204.34 €

ENCOMBREMENTS

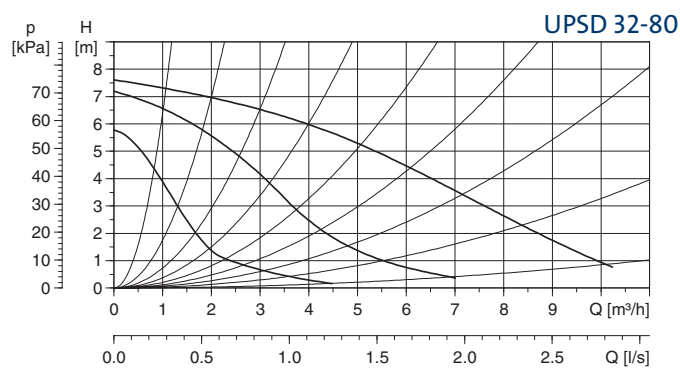
DÉSIGNATION	L1	L2	L3	L4	H1	H2	B1	B2	B3	G
UPSD 32-50	180	110	70	85	53	120	166	152	162	G 2"
UPSD 32-80	180	110	70	85	53	120	166	152	162	G 2"
UPSD 32-50 F	220	129	91	85	62	120	166	152	162	BRIDE
UPSD 32-80 F	220	129	91	85	62	120	166	152	162	BRIDE
UPSD 32-100 F	220	125	95	90	62	145	175	162	170	BRIDE
UPSD 40-50 F	250	129	121	85	67	120	166	152	162	BRIDE
UPSD 40-80 F	250	129	121	85	67	120	166	152	162	BRIDE
UPSD 40-100 F	250	140	110	90	67	145	175	162	170	BRIDE



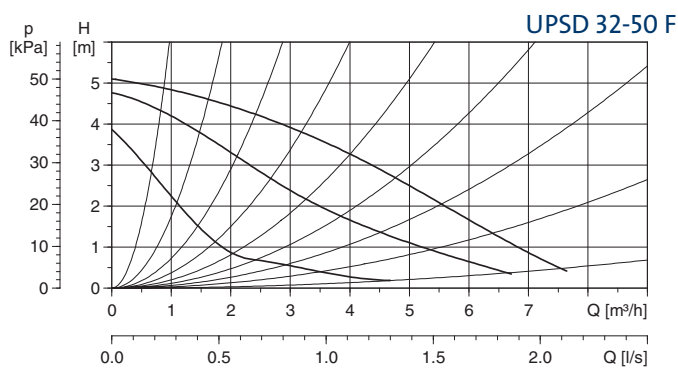
COURBES DE PERFORMANCE (FONCTIONNEMENT 1 POMPE)



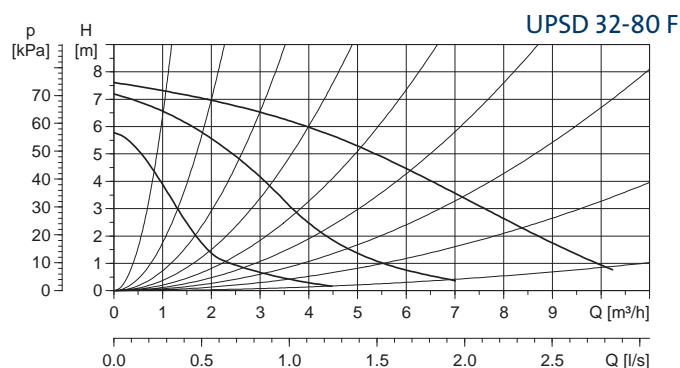
Vitesse	P_1 (W)	I_n (A)
1	75	0,32
2	100	0,44
3	105	0,46



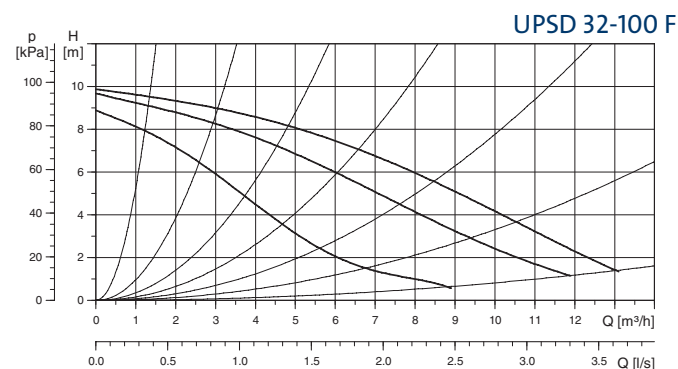
Vitesse	P_1 (W)	I_n (A)
1	135	0,60
2	200	0,90
3	220	0,98



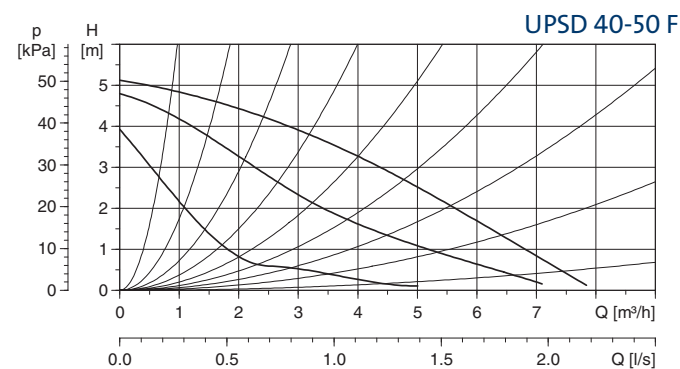
Vitesse	P_1 (W)	I_n (A)
1	75	0,32
2	100	0,44
3	105	0,46



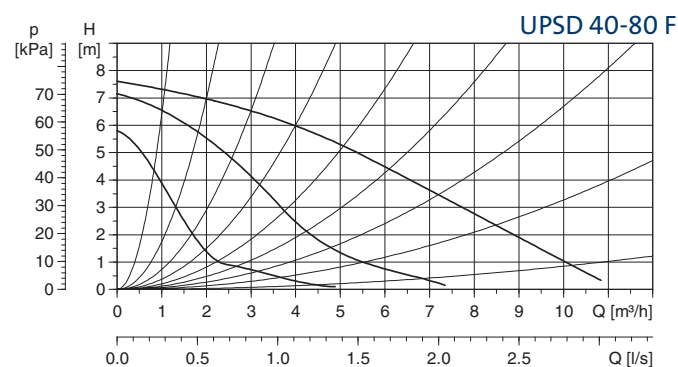
Vitesse	P_1 (W)	I_n (A)
1	135	0,60
2	200	0,90
3	220	0,98



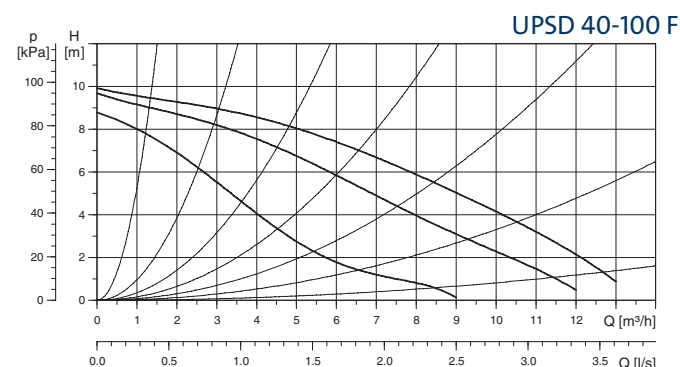
Vitesse	P_1 (W)	I_n (A)
1	280	1,30
2	340	1,50
3	345	1,52



Vitesse	P_1 (W)	I_n (A)
1	75	0,32
2	100	0,44
3	175	0,46



Vitesse	P_1 (W)	I_n (A)
1	135	0,60
2	200	0,90
3	220	0,98



Vitesse	P_1 (W)	I_n (A)
1	280	1,30
2	340	1,50
3	345	1,52

SELECTION ACCESSOIRES

Diamètre de tuyauterie		Tuyauterie fileté				Tuyauterie taraudée	Tuyauterie DN32 DN40
		G 3/4 (20/27)	G1 (26/34)	G1 1/4 (33/42)	G1 1/2 (40/49)	G1 1/4 (33/42)	
UPS 25-25	95906400	RU 3/4" F 529921	RU 1" F 529922	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	RU 1 1/4" M 529924	
UPS 25-55	95906404	RU 3/4" F 529921	RU 1" F 529922	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	RU 1 1/4" M 529924	
UPS 25-80	96906429	RU 3/4" F 529921	RU 1" F 529922	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	RU 1 1/4" M 529924	
UPS 25-100	95906480	RU 3/4" F 529921	RU 1" F 529922	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	RU 1 1/4" M 529924	
UPS 25-120	52588336	RU 3/4" F 529921	RU 1" F 529922	RUV 1" F 519806	RUV 1 1/4" F 519807	RU 1 1/4" M 529924	
UPS 32-25	95906401				RU 1 1/4" F 509922		
UPSD 32-50	95906413				RU 1 1/4" F 509922		
UPS 32-50 F	95906415				BRT 1 1/4" F 96569159	BRS 32 96569183	
UPSD 32-50 F	96906416				BRT 1 1/4" F 96569159	BRS 32 96569183	
UPS 32-55	95906409				RU 1 1/4" F 509922		
UPS 32-80	95906442				RU 1 1/4" F 509922		
UPSD 32-80	95906455				RU 1 1/4" F 509922		
UPS 32-80 F	95906458				BRT 1 1/4" F 96569159	BRS 32 96569183	
UPSD 32-80 F	95906459				BRT 1 1/4" F 96569159	BRS 32 96569183	
UPS 32-100	95906500				RU 1 1/4" F 509922		
UPS 32-100 F	95906483				BRT 1 1/4" F 96569159	BRS 32 96569183	
UPSD 32-100 F	95906484				BRT 1 1/4" F 96569159	BRS 32 96569183	
UPS 40-50 F	95906420				BRT 1 1/2" F 96569170	BRS 40 96569184	
UPSD 40-50 F	95906423				BRT 1 1/2" F 96569170	BRS 40 96569184	
UPS 40-80 F	95906462				BRT 1 1/2" F 96569170	BRS 40 96569184	
UPSD 40-80 F	95906465				BRT 1 1/2" F 96569170	BRS 40 96569184	
UPS 40-100 F	95906486				BRT 1 1/2" F 96569170	BRS 40 96569184	
UPSD 40-100 F	95906487				BRT 1 1/2" F 96569170	BRS 40 96569184	

Kits
d'adaptation
(voir
page
100)



RU = raccord union (fonte)
conditionnement : 2 pièces



RUV = raccord union vanne
(laiton) cond. : 2 pièces



BRT = Contre brides (acier)
conditionnement : 2 pièces



BRS = Contre brides à souder (acier)
conditionnement : 2 pièces

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

GRUNDFOS